



**Mi Universidad**

**Ensayo**

*Nombre del Alumno: Aguilar López Jorge Alberto*

*Nombre del tema: Costos*

*Parcial: IV*

*Nombre de la Materia: Organización y presupuestos de obra*

*Nombre del profesor: José Álvaro Romero Peláez*

*Nombre de la Licenciatura: Arquitectura*

*Cuatrimestre: 7*

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS						
12		EJERCICIO COSTOS I				
		UDS 5to. CUATRIMESTRE				
<b>S/C 001</b>	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO EN ÁREA DE EDIFICACIÓN, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN				M2	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
MATERIALES						
CIM01	REGLA 2 X 4	PT	0.849	\$7.25	\$6.16	
MATCALH01	CALHIDRA	KG	0.0500	\$3.20	\$0.16	
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$6.32</b>	
OTROS ANALISIS						
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$66.30	0.00	
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>0.00</b>	
MANO DE OBRA						
M0001019	.10 M DE OF + 2 PEON.	JOR	0.0100	\$751.21	\$7.51	
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$7.51</b>	
HERRAMIENTA Y EQUIPO						
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$7.51	0.23	
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$0.23</b>	
				COSTO DIRECTO	\$14.05	
				INDIRECTO	35% \$4.92	
				<b>PRECIO UNITARIO</b>	<b>\$18.97</b>	

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS						
12		EJERCICIO COSTOS I				
		UDS 5to. CUATRIMESTRE				
<b>S/C 002</b>	DESPALME DE TERRENO A MANO HASTA 25 CMS DE PROFUNDIDAD, PARA QUITAR CAPA DE TIERRA VEGETAL; INCLUYE: ACARREO A UNA DISTANCIA DE 20.00 MTS, MEDIDO SUELTO, DESENRAICE, HERRAMIENTA MENOR NECESARIA PARA LA REMOCIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				M3	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
MATERIALES						
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$0.00</b>	
OTROS ANALISIS						
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$66.30	0.00	
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>0.00</b>	
MANO DE OBRA						
M0001019	CUADRILLA (1 PEON.)	JOR	0.3300	\$391.77	\$129.28	
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$129.28</b>	
HERRAMIENTA Y EQUIPO						
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$129.28	3.88	
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$3.88</b>	
				COSTO DIRECTO	\$133.16	
				INDIRECTO	35% \$46.61	
				<b>PRECIO UNITARIO</b>	<b>\$179.77</b>	

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
---	--	--	--	--	--

		EJERCICIO COSTOS I			
12		UDS 5to. CUATRIMESTRE			
<b>S/C 003</b>	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "B" INVESTIGADO EN OBRA, DE 0.0 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD SECCION OBLIGADA. INCLUYE: ACHIQUE, AFINE DE TALUDES, ADEME, TRASPALCO, DESASOLVE, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASPALCO, AFINES DE FONDO Y ACHIQUE.				M3
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
				SUBTOTAL	\$0.00
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$66.30	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
M0001002	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	0.5405	\$391.77	\$211.75
				SUBTOTAL	\$211.75
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$211.75	6.35
				SUBTOTAL	\$6.35
				COSTO DIRECTO	\$218.10
				INDIRECTO	35% \$76.34
				<b>PRECIO UNITARIO</b>	<b>\$294.44</b>

		TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS			
12		EJERCICIO COSTOS I			
		UDS 5to. CUATRIMESTRE			
<b>S/C 004</b>	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=50 KG/CM2 CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 6 CM. INCLUYE VACIADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				M2
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
CON050	CONCRETO F'c=50 KG/ CM2	M2	0.063	\$1,111.30	\$70.01
				SUBTOTAL	\$70.01
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$66.30	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
M0001019	CUADRILLA N° 19 (ALBAÑILERIA)	JOR	0.0500	\$930.32	\$46.52
	OF + 1 AYU	1 / .20		SUBTOTAL	\$46.52
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$46.52	1.40
				SUBTOTAL	\$1.40
				COSTO DIRECTO	\$117.92
				INDIRECTO	35% \$41.27
				<b>PRECIO UNITARIO</b>	<b>\$159.20</b>

		TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS			
12		EJERCICIO COSTOS I			
		UDS 5to. CUATRIMESTRE			

S/C 005	RELLENO DE EXCAVACIONES CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, PARA ESTRUCTURAS Y/O PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESP., COMPACTADAS CON PIZON AL 90% SEGUN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESARIA, INCL.:EXTENDIDO DEL MATERIAL MEDIDO COMPACTO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. EXTENDIDO DEL MATERIAL, MEDIDO COMPACTADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.				M3
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
				SUBTOTAL	\$0.00
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$66.30	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
M0001002	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	0.5000	\$391.77	\$195.89
		1/ .2		SUBTOTAL	\$195.89
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$195.89	5.88
				SUBTOTAL	\$5.88
				COSTO DIRECTO	\$201.76
				INDIRECTO	35%
				PRECIO UNITARIO	\$272.38

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
12		EJERCICIO COSTOS I			
		UDS 5to. CUATRIMESTRE			
S/C 006	RELLENO DE EXCAVACIONES CON MATERIAL MEJORADO, PARA ESTRUCTURAS Y/O PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADO CON PIZON AL 90 %, SEGUN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESARIA, INCLUYE:SUMINISTRO Y EXTENDIDO DEL MATERIAL, MEDIDO COMPACTADO. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.				M3
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
MATMEJ01	MATERIAL MEJORADO	M3	1.300	\$283.33	\$368.33
	AGUA	M3	0.010	\$50.00	\$0.50
				SUBTOTAL	\$368.83
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$66.30	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
M0001002	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	0.5000	\$391.77	\$195.89
				SUBTOTAL	\$195.89
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$195.89	5.88
				SUBTOTAL	\$5.88
				COSTO DIRECTO	\$570.59
				INDIRECTO	35%
				PRECIO UNITARIO	\$770.30

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
12		EJERCICIO COSTOS I			
		UDS 5to. CUATRIMESTRE			
<b>S/C 007</b>	ACARREO EN CARRETILLA DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA EN ESTACIONES DE 20 MTS, MEDIDO SUELTO. PRIMERA ESTACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				M3
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
				SUBTOTAL	\$0.00
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$66.30	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
M0001002	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	0.2000	\$391.77	\$78.35
		1/ .5		SUBTOTAL	\$78.35
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$78.35	2.35
				SUBTOTAL	\$2.35
				COSTO DIRECTO	\$80.70
				INDIRECTO	35%
				PRECIO UNITARIO	\$108.95

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
12		EJERCICIO COSTOS I			
		UDS 5to. CUATRIMESTRE			
<b>S/C 008</b>	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACIÓN DE BLOCK HUECO DE CONCRETO POBRE ASENTADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:5 DE 15 CMS. DE ESPESOR; INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, PLOMEO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				M2
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
	BLOCK HUECO 15X20X40	PZA	12.200	\$13.00	\$158.60
	MOR-CEM-ARE 1:5	M3	0.069	\$1,547.40	\$106.77
				SUBTOTAL	\$265.37
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$66.30	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
M0001002	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR	0.2500	\$930.32	\$232.58
		1/ .4		SUBTOTAL	\$232.58
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$232.58	6.98
				SUBTOTAL	\$6.98
				COSTO DIRECTO	\$504.93
				INDIRECTO	35%
				PRECIO UNITARIO	\$681.65

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
---	--	--	--	--	--

		EJERCICIO COSTOS I			
12		UDS 5to. CUATRIMESTRE			
<b>S/C 009</b>	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACIÓN CON BLOCK RELLENO DE 15 X 20 X 40 CM DE CONCRETO F <sub>c</sub> =40 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEMENTOARENA 1:5 DE 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, PLOMEO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO				M2
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
	BLOCK HUECO 15X20X40	PZA	12.200	\$21.00	\$256.20
	MOR-CEM-ARE 1:5	M3	0.011	\$1,547.40	\$17.02
				SUBTOTAL	<b>\$273.22</b>
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$66.30	0.00
				SUBTOTAL	<b>0.00</b>
MANO DE OBRA					
M0001002	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR	0.2500	\$930.32	\$232.58
		1/ .4		SUBTOTAL	<b>\$232.58</b>
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$232.58	6.98
				SUBTOTAL	<b>\$6.98</b>
				COSTO DIRECTO	\$512.78
				INDIRECTO	35% \$179.47
				<b>PRECIO UNITARIO</b>	<b>\$692.25</b>

		TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS			
12		EJERCICIO COSTOS I			
		UDS 5to. CUATRIMESTRE			
<b>S/C 010</b>	CONCRETO F <sub>c</sub> =200 KG/CM2 FABRICADO EN OBRA PARA CIMENTACIÓN, EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE (3/4") Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA, DEBERÁN SER APROBADOS POR LA SECRETARIA, INCLUYE: ACARREO, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIO, REVOLVEDORA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				M3
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
	CONCRETO F <sub>c</sub> =200 KG/CM2	M3	1.050	\$1,962.34	\$2,060.46
				SUBTOTAL	<b>\$2,060.46</b>
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$66.30	0.00
				SUBTOTAL	<b>0.00</b>
MANO DE OBRA					
M0001002	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR	0.9000	\$930.32	\$837.29
	OF + AYUDANTE	1/ 1 .10		SUBTOTAL	<b>\$837.29</b>
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$837.29	25.12
				SUBTOTAL	<b>\$25.12</b>
				COSTO DIRECTO	\$2,922.86
				INDIRECTO	35% \$1,023.00
				<b>PRECIO UNITARIO</b>	<b>\$3,945.87</b>

		TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS			
12		EJERCICIO COSTOS I			

UDS 5to. CUATRIMESTRE					
<b>S/C 011</b>	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA NO.2 Fy = 2400 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION				KG
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
	ACERO NO 2 (ALAMBRON)	KG	1.000	\$19.86	\$19.86
				SUBTOTAL	<b>\$19.86</b>
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$66.30	0.00
				SUBTOTAL	<b>0.00</b>
MANO DE OBRA					
M0001002	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR	0.0130	\$930.32	\$12.09
	OF + AYUDANTE	1/ 130		SUBTOTAL	<b>\$12.09</b>
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$12.09	0.36
				SUBTOTAL	<b>\$0.36</b>
				COSTO DIRECTO	\$32.32
				INDIRECTO	35%
				<b>PRECIO UNITARIO</b>	<b>\$43.63</b>

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
12		EJERCICIO COSTOS I			
		UDS 5to. CUATRIMESTRE			
<b>S/C 012</b>	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE MOSAICO DE PASTA 30 X 30 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4; INCLUYE: ACARREOS, CORTES, LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO, AJUSTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, NIVELACIÓN, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				M2
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
	PISO INTERCERAMIC	M2	1.050	\$139.00	\$145.95
	MORTERO CEM-ARE 1:4	M3	0.02625	\$1,808.02	\$47.46
				SUBTOTAL	<b>\$193.41</b>
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$66.30	0.00
				SUBTOTAL	<b>0.00</b>
MANO DE OBRA					
M0001002	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR	0.1400	\$930.32	\$130.24
	OF + AYUDANTE	1/ ,7		SUBTOTAL	<b>\$130.24</b>
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$130.24	3.91
				SUBTOTAL	<b>\$3.91</b>
				COSTO DIRECTO	\$327.56
				INDIRECTO	35%
				<b>PRECIO UNITARIO</b>	<b>\$442.21</b>

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
---	--	--	--	--	--

		EJERCICIO COSTOS I			
12		UDS 5to. CUATRIMESTRE			
<b>S/C 013</b>	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE MOSAICO DE PASTA 30 X 30 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4; INCLUYE: ACARREOS, CORTES, LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO, AJUSTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, NIVELACIÓN, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				M2
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
	PISO INTERCERAMIC	M2	1.050	\$139.00	\$145.95
	MORTERO CEM-ARE 1:4	M3	0.02625	\$1,808.02	\$47.46
				SUBTOTAL	<b>\$193.41</b>
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$66.30	0.00
				SUBTOTAL	<b>0.00</b>
MANO DE OBRA					
M0001002	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR	0.1400	\$930.32	\$130.24
	OF + AYUDANTE	1/ ,7		SUBTOTAL	<b>\$130.24</b>
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$130.24	3.91
				SUBTOTAL	<b>\$3.91</b>
				COSTO DIRECTO	\$327.56
				INDIRECTO	35% \$114.65
				<b>PRECIO UNITARIO</b>	<b>\$442.21</b>

		TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS			
12		EJERCICIO COSTOS I			
		UDS 5to. CUATRIMESTRE			
<b>S/C 014</b>	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO INTERCERAMIC DE 10X30 CM. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:4 Y LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO; INCLUYE: CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				ML
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
	ZOCLO INTERCERAMIC DE 10X30 CM	ML	1.050	\$15.00	\$15.75
	MORTERO CEM-ARE 1:4	M3	0.00157	\$1,808.02	\$2.84
				SUBTOTAL	<b>\$18.59</b>
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$66.30	0.00
				SUBTOTAL	<b>0.00</b>
MANO DE OBRA					
M0001002	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR	0.0500	\$930.32	\$46.52
	OF + AYUDANTE	1/ ,20		SUBTOTAL	<b>\$46.52</b>
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$46.52	1.40
				SUBTOTAL	<b>\$1.40</b>
				COSTO DIRECTO	\$66.50
				INDIRECTO	35% \$23.28
				<b>PRECIO UNITARIO</b>	<b>\$89.78</b>



TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
12		EJERCICIO COSTOS I			
		UDS 5to. CUATRIMESTRE			
<b>S/C 015</b>	FIRME DE CONCRETO F <sub>c</sub> =100 KG/CM2 DE 10 CM DE ES PESOR; INCLUYE: NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, ACARREO, LIMPIEZA, CURADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				M2
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
	CONCRETO F' C= 100 KG/CM2	M3	0.105	\$1,219.24	\$128.02
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$128.02</b>
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$66.30	0.00
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>0.00</b>
MANO DE OBRA					
M0001002	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR	0.0830	\$930.32	\$77.22
	OF + AYUDANTE	1/ ,12		<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$77.22</b>
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$77.22	2.32
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$2.32</b>
				COSTO DIRECTO	\$207.55
				INDIRECTO	35% \$72.64
				<b>PRECIO UNITARIO</b>	<b>\$280.20</b>

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
12		EJERCICIO COSTOS I			
		UDS 5to. CUATRIMESTRE			
<b>S/C 015</b>	APLANADO DE MURO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON PLANA DE MADERA; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PLOMEADO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. ( DE 3.01 A				M2
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
	MORTERO CEMENTO ARENA 1-5	M3	0.021	\$1,721.32	\$36.15
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$36.15</b>
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.10	\$66.30	6.63
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>6.63</b>
MANO DE OBRA					
M0001002	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR	0.1000	\$930.32	\$93.03
	OF + AYUDANTE			<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$93.03</b>
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$93.03	2.79
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$2.79</b>
				COSTO DIRECTO	\$138.60
				INDIRECTO	35% \$48.51
				<b>PRECIO UNITARIO</b>	<b>\$187.11</b>

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
---	--	--	--	--	--

	12	EJERCICIO COSTOS I			
		UDS 5to. CUATRIMESTRE			
<b>S/C 015</b>	APLANADO EN PLAFÓN CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 A NIVEL Y REGLA, ACABADO ESPONJEADO; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, FORJADO RUSTICO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. ( DE 0.00 A				M2
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
	MORTERO CEMENTO, CAL, ARENA 1-5	M3	0.026	\$1,721.32	\$44.75
				SUBTOTAL	<b>\$44.75</b>
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.125	\$66.30	8.29
				SUBTOTAL	<b>8.29</b>
MANO DE OBRA					
M0001002	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR	0.1250	\$930.32	\$116.29
	OF + AYUDANTE			SUBTOTAL	<b>\$116.29</b>
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$116.29	3.49
				SUBTOTAL	<b>\$3.49</b>
				COSTO DIRECTO	\$172.82
				INDIRECTO	35% \$60.49
				<b>PRECIO UNITARIO</b>	<b>\$233.31</b>

	TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS				
	12	EJERCICIO COSTOS I			
		UDS 5to. CUATRIMESTRE			
<b>S/C 015</b>	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PASTA TEXTURIZADA EN MUROS ACABADO FINO ,INCLUYENDO PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y ANDAMIOS , PASTA TEXTURI DE COMEX ,TEXTURI TERSA , TEXTURI MEDIA ,TEXTURI GROSA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION				M2
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
	PASTA TEXTURI COMEX	M3	0.660	\$1,380.00	\$910.80
	ADESIVO PARA TEXTURI	M3	0.660	\$105.00	\$69.30
				SUBTOTAL	<b>\$980.10</b>
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.066	\$66.30	4.38
				SUBTOTAL	<b>4.38</b>
MANO DE OBRA					
M0001002	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR	0.0660	\$930.32	\$61.40
	OF + AYUDANTE			SUBTOTAL	<b>\$61.40</b>
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$61.40	1.84
				SUBTOTAL	<b>\$1.84</b>
				COSTO DIRECTO	\$1,047.72
				INDIRECTO	35% \$366.70
				<b>PRECIO UNITARIO</b>	<b>\$1,414.42</b>

	TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS				
	12	EJERCICIO COSTOS I			

		UDS 5to. CUATRIMESTRE				
S/C 015	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA DE 5000 CICLOS DE LAVADO COMO MINIMO CALIDAD "A" SEGUN LA NOM-U-97-1981 EN MUROS APLANADO DE MEZCLA, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				M2	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
MATERIALES						
	PINTURA VINILICA	LT	0.420	\$248.50	\$104.37	
	CELLADOR VINILICO	M3	0.084	\$128.50	\$10.79	
				SUBTOTAL	<b>\$115.16</b>	
OTROS ANALISIS						
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.000	\$66.30	0.00	
				SUBTOTAL	<b>0.00</b>	
MANO DE OBRA						
M0001002	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR	0.0400	\$930.32	\$37.21	
	OF + AYUDANTE			SUBTOTAL	<b>\$37.21</b>	
HERRAMIENTA Y EQUIPO						
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$37.21	1.12	
				SUBTOTAL	<b>\$1.12</b>	
				COSTO DIRECTO		\$153.49
				INDIRECTO	35%	\$53.72
				<b>PRECIO UNITARIO</b>		<b>\$207.22</b>

## NUMEROS GENERADORES

Obra: \_\_\_\_\_  
 Localidad: \_\_\_\_\_  
 Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Dirección  
 Periodo: \_\_\_\_\_ Col  
 Contrato: \_\_\_\_\_ Email



CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1101000011 LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	A-F	1-10	14.70	29.40		1	432.18	
1101000030 DESPALME DE TERRENO A MANO HASTA 25 CMS DE PROFUNDIDAD, PARA QUITAR CAPA DE TIERRA VEGETAL; INCLUYE: ACARREO A UNA DISTANCIA DE 20.00 MTS, MEDIDO SUELTO, DESENRAICE, HERRAMIENTA MENOR NECESARIA PARA LA REMOCIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	A-F	1-10	14.70	29.40	0.25	1	108.05	

## NUMEROS GENERADORES

Obra: \_\_\_\_\_  
 Localidad: \_\_\_\_\_  
 Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Dirección  
 Período: \_\_\_\_\_ Col  
 Contrato: \_\_\_\_\_ Email



CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1102000021									
EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.0 A 2.0 O METROS DE PROFUNDIDAD SECCIÓN OBLIGADA; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, AFINES DE TALUDES, TRASPALCOS, AFINES DE FONDO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	A	1-10	0.90	29.40	0.97	1.00	25.67	
	M3	B	3-6	1.10	10.52	0.97	1.00	11.22	
	M3	C-D	2-3	1.10	3.82	0.97	2.00	8.15	
	M3	C	6-8	1.10	5.67	0.97	1.00	6.05	
	M3	D	5-6	1.10	4.26	0.97	1.00	4.55	
	M3	D	7-9	1.10	6.38	0.97	1.00	6.81	
	M3	F	1-3	0.90	9.94	0.97	1.00	8.68	
	M3	F	3-9	1.10	16.74	0.97	1.00	17.86	
	M3	F	9-10	0.90	2.99	0.97	1.00	2.61	
	M3	1	A-F	0.90	13.1	0.97	1.00	11.44	
	M3	3-6	B-C	1.10	2.85	0.97	2.00	6.08	
	M3	3	C-D	1.10	1.08	0.97	1.00	1.15	
	M3	3-5-9	D-F	1.10	3.10	0.97	3.00	9.92	
	M3	5	B-D	1.10	9.72	0.97	1.00	10.37	
	M3	6-7-8	C-D	1.10	1.08	0.97	3.00	3.46	
	M3	9	D-F	1.10	3.20	0.97	1.00	3.41	
M3	10	A-F	0.90	13.10	0.97	1.00	11.44		
								<b>148.87</b>	<b>M3</b>

## NUMEROS GENERADORES

Obra: \_\_\_\_\_  
 Localidad: \_\_\_\_\_  
 Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Dirección  
 Período: \_\_\_\_\_ Col  
 Contrato: \_\_\_\_\_ Email



CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1103000012									
RELLENO A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	A	1-10	0.75	29.40	0.87	1.00	19.18	
	M3	B	3-6	0.95	10.52	0.87	1.00	8.69	
	M3	C-D	2-3	0.95	3.82	0.87	2.00	6.31	
	M3	C	6-8	0.95	5.67	0.87	1.00	4.69	
	M3	D	5-6	0.95	4.26	0.87	1.00	3.52	
	M3	D	7-9	0.95	6.38	0.87	1.00	5.27	
	M3	F	1-3	0.75	9.94	0.87	1.00	6.49	
	M3	F	3-9	0.95	16.74	0.87	1.00	13.84	
	M3	F	9-10	0.75	1.85	0.87	1.00	1.21	
	M3	1	A-F	0.75	13.1	0.87	1.00	8.55	
	M3	3-6	B-C	0.95	2.85	0.87	2.00	4.71	
	M3	3	C-D	0.95	1.08	0.87	1.00	0.89	
	M3	3-5-9	D-F	0.95	3.10	0.87	3.00	7.69	
	M3	5	B-D	0.95	9.72	0.87	1.00	8.03	
	M3	6-7-8	C-D	0.95	1.08	0.87	3.00	2.68	
	M3	9	D-F	0.95	3.20	0.87	1.00	2.64	
	M3	10	A-F	0.75	13.10	0.87	1.00	8.55	
								<b>112.94</b>	<b>M3</b>

## NUMEROS GENERADORES

Obra: \_\_\_\_\_  
 Localidad: \_\_\_\_\_  
 Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Dirección  
 Periodo: \_\_\_\_\_ Col  
 Contrato: \_\_\_\_\_ Email



CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1108000011									
ACARREO EN CARRETILLA DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA EN ESTACIONES DE 20 MTS, MEDIDO SUELTO. PRIMERA ESTACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3					VOL EXC.		148.87	
					MENO	VOL RELL		112.94	
					0.30	ABUN		35.92	M3
								46.70	M3

## NUMEROS GENERADORES

Obra: \_\_\_\_\_  
 Localidad: \_\_\_\_\_  
 Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Dirección  
 Período: \_\_\_\_\_ Col  
 Contrato: \_\_\_\_\_ Email



CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1201000011									
PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F <sub>c</sub> =50 KG/CM <sup>2</sup> CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 6 CM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	A	1-10	0.90	29.40		1.00	26.46	
	M2	B	3-6	1.10	10.52		1.00	11.57	
	M2	C-D	2-3	1.10	3.82		2.00	4.20	
	M2	C	6-8	1.10	5.67		1.00	6.24	
	M2	D	5-6	1.10	4.26		1.00	4.69	
	M2	D	7-9	1.10	6.38		1.00	7.02	
	M2	F	1-3	0.90	9.94		1.00	8.95	
	M2	F	3-9	0.90	16.74		1.00	15.07	
	M2	F	9-10	1.10	1.85		1.00	2.04	
	M2	1	A-F	0.90	13.1		1.00	11.79	
	M2	3-6	B-C	1.10	2.85		2.00	3.14	
	M2	3	C-D	1.10	1.08		1.00	1.19	
	M2	3-5-9	D-F	1.10	3.10		3.00	3.41	
	M2	5	B-D	1.10	9.72		1.00	10.69	
	M2	6-7-8	C-D	1.10	1.08		3.00	1.19	
	M2	9	D-F	1.10	3.20		1.00	3.52	
	M2	10	A-F	0.90	13.10		1.00	11.79	
								<b>132.94</b>	<b>M2</b>



## NUMEROS GENERADORES

Obra: \_\_\_\_\_  
 Localidad: \_\_\_\_\_  
 Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Dirección  
 Periodo: \_\_\_\_\_ Col  
 Contrato: \_\_\_\_\_ Email



CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES	
1203000021										
CONCRETO F <sub>c</sub> =200 KG/CM2 FABRICADO EN OBRA PARA CIMENTACIÓN, EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE (3/4") Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA, DEBERÁN SER APROBADOS POR LA SECRETARIA, INCLUYE: ACARREO, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIO, REVOLVEDORA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	A	1-10	0.80	29.40	0.10	1.00	2.35	ZAPATA	
	M3	B	3-6	0.90	10.52	0.10	1.00	0.95		
	M3	C-D	2-3	0.90	3.82	0.10	2.00	0.69		
	M3	C	6-8	0.90	5.67	0.10	1.00	0.51		
	M3	D	5-6	0.90	4.26	0.10	1.00	0.38		
	M3	D	7-9	0.90	6.38	0.10	1.00	0.57		
	M3	F	1-3	0.80	9.94	0.10	1.00	0.80		
	M3	F	3-9	0.90	16.74	0.10	1.00	1.51		
	M3	F	9-10	0.80	2.99	0.10	1.00	0.24		
	M3	1	A-F	0.80	13.1	0.10	1.00	1.05		
	M3	3-6	B-C	0.90	2.85	0.10	2.00	0.51		
	M3	3	C-D	0.90	1.08	0.10	1.00	0.10		
	M3	3-5-9	D-F	0.90	3.10	0.10	3.00	0.84		
	M3	5	B-D	0.90	9.72	0.10	1.00	0.87		
	M3	6-7-8	C-D	0.90	1.08	0.10	3.00	0.29		
	M3	9	D-F	0.90	3.20	0.10	1.00	0.29		
	M3	10	A-F	0.80	13.10	0.10	1.00	1.05		
	M3	A	1-10	0.15	29.40	0.15	1.00	0.66		CD INFERIOR
	M3	B	3-6	0.15	10.52	0.15	1.00	0.24		
	M3	C-D	2-3	0.15	3.82	0.15	2.00	0.17		
M3	C	6-8	0.15	5.67	0.15	1.00	0.13			
M3	D	5-6	0.15	4.26	0.15	1.00	0.10			
M3	D	7-9	0.15	6.38	0.15	1.00	0.14			
M3	F	1-3	0.15	9.94	0.15	1.00	0.22			
M3	F	3-9	0.15	16.74	0.15	1.00	0.38			
M3	F	9-10	0.15	2.99	0.15	1.00	0.07			
M3	1	A-F	0.15	13.1	0.15	1.00	0.29			
M3	3-6	B-C	0.15	2.85	0.15	2.00	0.13			
M3	3	C-D	0.15	1.08	0.15	1.00	0.02			
M3	3-5-9	D-F	0.15	3.10	0.15	3.00	0.21			
M3	5	B-D	0.15	9.72	0.15	1.00	0.22			
M3	6-7-8	C-D	0.15	1.08	0.15	3.00	0.07			

M3	9	D-F	0.15	3.20	0.15	1.00	0.07
M3	10	A-F	0.15	13.10	0.15	1.00	0.29
M3	A	1-10	0.15	29.40	0.25	1.00	1.10
M3	B	3-6	0.15	10.52	0.25	1.00	0.39
M3	C-D	2-3	0.15	3.82	0.25	2.00	0.29
M3	C	6-8	0.15	5.67	0.25	1.00	0.21
M3	D	5-6	0.15	4.26	0.25	1.00	0.16
M3	D	7-9	0.15	6.38	0.25	1.00	0.24
M3	F	1-3	0.15	9.94	0.25	1.00	0.37
M3	F	3-9	0.15	16.74	0.25	1.00	0.63
M3	F	9-10	0.15	2.99	0.25	1.00	0.11
M3	1	A-F	0.15	13.1	0.25	1.00	0.49
M3	3-6	B-C	0.15	2.85	0.25	2.00	0.21
M3	3	C-D	0.15	1.08	0.25	1.00	0.04
M3	3-5-9	D-F	0.15	3.10	0.25	3.00	0.35
M3	5	B-D	0.15	9.72	0.25	1.00	0.36
M3	6-7-8	C-D	0.15	1.08	0.25	3.00	0.12
M3	10	A-F	0.15	13.10	0.25	1.00	0.49

CD SUPERIOR

**TOTAL 21.99 M3**

## NUMEROS GENERADORES

Obra: \_\_\_\_\_  
 Localidad: \_\_\_\_\_  
 Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Dirección  
 Período: \_\_\_\_\_ Col  
 Contrato: \_\_\_\_\_ Email



CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1212000011									EST. Num. 1
ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA NO.2 Fy = 2400 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	KG	A	1-10		0.74	0.250	147	27.2	
	KG	B	3-6		0.74	0.250	52	9.6	
	KG	C	2-3		0.74	0.250	18	3.3	
	KG	C	6-8		0.74	0.250	28	5.2	
	KG	D	2-3		0.74	0.250	18	3.3	
	KG	D	5-9		0.74	0.250	53	9.8	
	KG	F	1-3		0.74	0.250	48	8.9	
	KG	F	3-9		0.74	0.250	82	15.2	
	KG	F	9-10		0.74	0.250	15	2.8	
	KG	1	A-F		0.74	0.250	74	13.7	
	KG	3	B-C		0.74	0.250	15	2.8	
	KG	6	B-C		0.74	0.250	15	2.8	
	KG	5	B-C		0.74	0.250	23	4.3	
	KG	3	C-D		0.74	0.250	6	1.1	
	KG	6	C-D		0.74	0.250	6	1.1	
	KG	7	C-D		0.74	0.250	6	1.1	
	KG	8	C-D		0.74	0.250	6	1.1	
	KG	3	D-F		0.74	0.250	16	3.0	
	KG	5	D-F		0.74	0.250	16	3.0	
	KG	7	D-F		0.74	0.250	16	3.0	
	KG	9	D-F		0.74	0.250	16	3.0	
	KG	A	1-10		0.74	0.250	147	27.2	
	KG	B	3-6		0.74	0.250	52	9.6	
	KG	C	2-3		0.74	0.250	18	3.3	
	KG	C	6-8		0.74	0.250	28	5.2	
	KG	D	2-3		0.74	0.250	18	3.3	
	KG	D	5-9		0.74	0.250	53	9.8	
	KG	F	1-3		0.74	0.250	48	8.9	

KG	F	3-9	0.74	0.250	82	15.2
KG	F	9-10	0.74	0.250	15	2.8
KG	1	A-F	0.74	0.250	74	13.7
KG	3	B-C	0.74	0.250	15	2.8
KG	6	B-C	0.74	0.250	15	2.8
KG	5	B-C	0.74	0.250	23	4.3
KG	3	C-D	0.74	0.250	6	1.1
KG	6	C-D	0.74	0.250	6	1.1
KG	7	C-D	0.74	0.250	6	1.1
KG	8	C-D	0.74	0.250	6	1.1
KG	3	D-F	0.74	0.250	16	3.0
KG	5	D-F	0.74	0.250	16	3.0
KG	7	D-F	0.74	0.250	16	3.0
KG	9	D-F	0.74	0.250	16	3.0

**TOTAL            250    KG**

## NUMEROS GENERADORES

Obra: \_\_\_\_\_  
 Localidad: \_\_\_\_\_  
 Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Dirección  
 Período: \_\_\_\_\_ Col  
 Contrato: \_\_\_\_\_ Email



CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1212000021									
ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA NO. 3 Fy = 4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	KG	A	1-10		29.40	0.559	147	2415.9	LONG.
	KG	A	1-10		0.76	0.559	4	1.7	TRANSV.
	KG	B	3-6		10.28	0.559	52	299	LONG.
	KG	B	3-6		0.86	0.559	5	2.4	TRANSV.
	KG	C	2-3		3.58	0.559	18	36.0	LONG.
	KG	C	2-3		0.86	0.559	5	2.4	TRANSV.
	KG	C	6-8		5.43	0.559	28	85.0	LONG.
	KG	C	6-8		0.86	0.559	5	2.4	TRANSV.
	KG	D	2-3		3.58	0.559	18	36.0	LONG.
	KG	D	2-3		0.86	0.559	5	2.4	TRANSV.
	KG	D	5-9		10.54	0.559	53	312.3	LONG.
	KG	D	5-9		0.86	0.559	5	2.4	TRANSV.
	KG	F	1-3		9.44	0.559	48	253.3	LONG.
	KG	F	1-3		0.76	0.559	4	1.7	TRANSV.
	KG	F	3-9		16.10	0.559	82	738.0	LONG.
	KG	F	3-9		0.86	0.559	5	2.4	TRANSV.
	KG	F	9-10		2.95	0.559	15	24.7	LONG.
	KG	F	9-10		0.76	0.559	4	1.7	TRANSV.
	KG	1	A-F		14.66	0.559	74	606.4	LONG.
	KG	1	A-F		0.76	0.559	4	1.7	TRANSV.
	KG	3	B-C		2.85	0.559	15	23.9	LONG.
	KG	3	B-C		0.86	0.559	5	2.4	TRANSV.
	KG	6	B-C		2.85	0.559	15	23.9	LONG.
	KG	6	B-C		0.86	0.559	5	2.4	TRANSV.
	KG	5	B-C		5.61	0.559	23	72.1	LONG.
	KG	5	B-C		0.86	0.559	5	2.4	TRANSV.
	KG	3	C-D		1.08	0.559	6	3.6	LONG.
	KG	3	C-D		0.86	0.559	5	2.4	TRANSV.
	KG	6	C-D		1.08	0.559	6	3.6	LONG.
	KG	6	C-D		0.86	0.559	5	2.4	TRANSV.
	KG	7	C-D		1.08	0.559	6	3.6	LONG.
	KG	7	C-D		0.86	0.559	5	2.4	TRANSV.
	KG	8	C-D		1.08	0.559	6	3.6	LONG.

KG	8	C-D	0.86	0.559	5	2.4	TRANSV.
KG	3	D-F	3.10	0.559	16	27.7	LONG.
KG	3	D-F	0.86	0.559	5	2.4	TRANSV.
KG	5	D-F	3.10	0.559	16	27.7	LONG.
KG	5	D-F	0.86	0.559	5	2.4	TRANSV.
KG	7	D-F	3.10	0.559	16	27.7	LONG.
KG	7	D-F	0.86	0.559	5	2.4	TRANSV.
KG	9	D-F	3.10	0.559	16	27.7	LONG.
KG	9	D-F	0.86	0.559	5	2.4	TRANSV.
KG	A	1-10	29.40	0.559	4	65.7	CONTRATRABE
KG	B	3-6	10.28	0.559	4	23.0	
KG	C	2-3	3.58	0.559	4	8.0	
KG	C	6-8	5.43	0.559	4	12.1	
KG	D	2-3	3.58	0.559	4	8.0	
KG	D	5-9	10.54	0.559	4	23.6	
KG	F	1-3	9.44	0.559	4	21.1	
KG	F	3-9	16.10	0.559	4	36.0	
KG	F	9-10	2.95	0.559	4	6.6	
KG	1	A-F	14.66	0.559	4	32.8	
KG	3	B-C	2.85	0.559	4	6.4	
KG	6	B-C	2.85	0.559	4	6.4	
KG	5	B-C	5.61	0.559	4	12.5	
KG	3	C-D	1.08	0.559	4	2.4	
KG	6	C-D	1.08	0.559	4	2.4	
KG	7	C-D	1.08	0.559	4	2.4	
KG	8	C-D	1.08	0.559	4	2.4	
KG	3	D-F	3.10	0.559	4	6.9	
KG	5	D-F	3.10	0.559	4	6.9	
KG	7	D-F	3.10	0.559	4	6.9	
KG	9	D-F	3.10	0.559	4	6.9	
KG	A	1-10	29.40	0.559	4	65.7	CADENA DE DESPLANTE
KG	B	3-6	10.28	0.559	4	23.0	
KG	C	2-3	3.58	0.559	4	8.0	
KG	C	6-8	5.43	0.559	4	12.1	
KG	D	2-3	3.58	0.559	4	8.0	
KG	D	5-9	10.54	0.559	4	23.6	
KG	F	1-3	9.44	0.559	4	21.1	
KG	F	3-9	16.10	0.559	4	36.0	
KG	F	9-10	2.95	0.559	4	6.6	
KG	1	A-F	14.66	0.559	4	32.8	

KG	3	B-C	2.85	0.559	4	6.4
KG	6	B-C	2.85	0.559	4	6.4
KG	5	B-C	5.61	0.559	4	12.5
KG	3	C-D	1.08	0.559	4	2.4
KG	6	C-D	1.08	0.559	4	2.4
KG	7	C-D	1.08	0.559	4	2.4
KG	8	C-D	1.08	0.559	4	2.4
KG	3	D-F	3.10	0.559	4	6.9
KG	5	D-F	3.10	0.559	4	6.9
KG	7	D-F	3.10	0.559	4	6.9
KG	9	D-F	3.10	0.559	4	6.9

**TOTAL 5698.6 KG**

## NUMEROS GENERADORES

Obra: \_\_\_\_\_  
 Localidad: \_\_\_\_\_  
 Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Dirección  
 Período: \_\_\_\_\_ Col  
 Contrato: \_\_\_\_\_ Email



CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1217000042									
MURETE DE ENRACE DE 15 CMS. DE ESPESOR EN CIMENTACIÓN CON BLOCK HUECO DE 15 X 20 X 40 CMS, DE F <sub>c</sub> =40 KG/CM <sup>2</sup> , ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA. 1:3.; INCLUYE: ACARREOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	A	1-10		29.40	0.63	1	18.5	
	M3	B	3-6		10.28	0.63	1	6.5	
	M4	C	2-3		3.58	0.63	1	2.3	
	M5	C	6-8		5.43	0.63	1	3.4	
	M6	D	2-3		3.58	0.63	1	2.3	
	M7	D	5-9		10.54	0.63	1	6.6	
	M8	F	1-3		9.44	0.63	1	5.9	
	M9	F	3-9		16.10	0.63	1	10.1	
	M10	F	9-10		2.95	0.63	1	1.9	
	M11	1	A-F		14.66	0.63	1	9.2	
	M12	3	B-C		2.85	0.63	1	1.8	
	M13	6	B-C		2.85	0.63	1	1.8	
	M14	5	B-C		5.61	0.63	1	3.5	
	M15	3	C-D		1.08	0.63	1	0.7	
	M16	6	C-D		1.08	0.63	1	0.7	
	M17	7	C-D		1.08	0.63	1	0.7	
	M18	8	C-D		1.08	0.63	1	0.7	
	M19	3	D-F		3.10	0.63	1	2.0	
	M20	5	D-F		3.10	0.63	1	2.0	
	M21	7	D-F		3.10	0.63	1	2.0	
	M22	9	D-F		3.10	0.63	1	2.0	
							<b>TOTAL</b>	<b>84.41</b>	<b>M2</b>



## NUMEROS GENERADORES

Obra: \_\_\_\_\_  
 Localidad: \_\_\_\_\_  
 Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Dirección  
 Periodo: \_\_\_\_\_ Col  
 Contrato: \_\_\_\_\_ Email



CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1213000011	M2	A-F	1-10		29.40	0.10	2.00	5.88	ZAPATA
CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMÚN, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIA LES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		A	1-10		27.80	0.10	1.00	2.78	
		B	3-6		10.32	0.10	1.00	1.03	
		B	3-6		7.62	0.10	1.00	0.76	
		C-D	2-3		2.74	0.10	4.00	1.10	
		C	6-8		4.57	0.10	1.00	0.46	
		C	6-8		2.78	0.10	1.00	0.28	
		D	5-9		6.64	0.10	1.00	0.66	
		D	5-9		7.54	0.10	1.00	0.75	
		F	1-10		24.20	0.10	1.00	2.42	
		1-10	A-F		14.70	0.10	2.00	2.94	
	1-10	A-F		13.10	0.10	2.00	2.62		
	3	B-F		8.03	0.10	1.00	0.80		
	3	B-F		7.03	0.10	1.00	0.70		
	5	B-F		8.83	0.10	1.00	0.88		
	5	B-F		7.60	0.10	1.00	0.76		

6	B-D	4.61	0.10	1.00	0.46
6	B-D	5.95	0.10	1.00	0.60
7	C-F	5.07	0.10	1.00	0.51
7	C-F	4.17	0.10	1.00	0.42
8	C-D	1.08	0.10	1.00	0.11
8	C-D	1.98	0.10	1.00	0.20
9	D-F	3.10	0.10	1.00	0.31
9	D-F	4.10	0.10	1.00	0.41
A-F	1-10	29.40	0.15	2.00	8.82
A-F	1-10	29.10	0.15	2.00	8.73
B	3-6	9.64	0.15	1.00	1.45
B	3-6	9.49	0.15	1.00	1.42
C-D	3	2.72	0.15	2.00	0.82
C-D	3	2.57	0.15	2.00	0.77
C	6-8	4.57	0.15	1.00	0.69
C	6-8	4.27	0.15	1.00	0.64
D	5-9	8.66	0.15	1.00	1.30

CONTRA TRABE

D	5-9	8.44	0.15	1.00	1.27	
F	1-10	27.20	0.15	1.00	4.08	
1-10	A-F	14.70	0.15	2.00	4.41	
1-10	A-F	14.40	0.15	2.00	4.32	
3	B-F	9.70	0.15	2.00	2.91	
5	B-F	9.85	0.15	1.00	1.48	
5	B-F	9.70	0.15	1.00	1.46	
6	B-D	5.51	0.15	1.00	0.83	
6	B-D	5.36	0.15	1.00	0.80	
7	C-F	6.09	0.15	1.00	0.91	
7	C-F	5.94	0.15	1.00	0.89	
8	C-D	1.98	0.15	1.00	0.30	
8	C-D	1.83	0.15	1.00	0.27	
9	D-F	4.41	0.15	1.00	0.66	
9	D-F	4.26	0.15	1.00	0.64	
		0.15	0.15	4.00	0.09	AJUSTE
A-F	1-10	29.40	0.15	2.00	8.82	CADENA DE DESPLANTE
A-F	1-10	29.10	0.15	2.00	8.73	
B	3-6	9.64	0.15	1.00	1.45	
B	3-6	9.49	0.15	1.00	1.42	
C-D	3	2.72	0.15	2.00	0.82	
C-D	3	2.57	0.15	2.00	0.77	
C	6-8	4.57	0.15	1.00	0.69	
C	6-8	4.27	0.15	1.00	0.64	
D	5-9	8.66	0.15	1.00	1.30	
D	5-9	8.44	0.15	1.00	1.27	
F	1-10	27.20	0.15	1.00	4.08	
1-10	A-F	14.70	0.15	2.00	4.41	
1-10	A-F	14.40	0.15	2.00	4.32	
3	B-F	9.70	0.15	2.00	2.91	
5	B-F	9.85	0.15	1.00	1.48	
5	B-F	9.70	0.15	1.00	1.46	

6	B-D	5.51	0.15	1.00	0.83	
6	B-D	5.36	0.15	1.00	0.80	
7	C-F	6.09	0.15	1.00	0.91	
7	C-F	5.94	0.15	1.00	0.89	
8	C-D	1.98	0.15	1.00	0.30	
8	C-D	1.83	0.15	1.00	0.27	
9	D-F	4.41	0.15	1.00	0.66	
9	D-F	4.26	0.15	1.00	0.64	
		0.15	0.15	4.00	0.09	AJUSTE
				<b>TOTAL</b>	<b>127.73</b>	<b>M2</b>

## NUMEROS GENERADORES

Obra: \_\_\_\_\_  
 Localidad: \_\_\_\_\_  
 Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Dirección  
 Periodo: \_\_\_\_\_ Col  
 Contrato: \_\_\_\_\_ Email



CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1503000082									
MURO DE 14Cm. ESP. DE TABIQUE ROJO COMUN. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5. ACABADO COMUN. HASTA UNA ALTURA DE 0 A 3M. INCLUYE: ACARREOS A 20 MTS. DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	A	1-10		28.05	2.50	1.00	70.13	COLINDANCIA
	M2	B	3-6		9.04	2.70	1.00	24.41	
	M2				1.70	0.65	1.00	-1.11	VENTANA
	M2	C-D	3		2.27	2.70	2.00	12.26	
	M2	C	6-8		3.97	2.70	1.00	10.72	
	M2				0.88	0.65	2.00	-1.14	VENTANA
	M2	D	5-9		7.83	2.70	1.00	21.14	
	M2	F	1-10		12.68	2.50	1.00	31.70	COLINDANCIA
	M2	F	3-9		15.23	2.70	1.00	41.12	COLINDANCIA
	M2	1-10	A-F		13.95	2.50	2.00	69.75	COLINDANCIA
	M2				4.00	2.10	1.00	-8.40	PORTON
	M2	3	B-F		8.95	2.70	1.00	24.17	
	M2				1.91	0.65	2.00	-2.48	VENTANA
	M2				1.76	2.10	1.00	-3.70	PUERTA
	M2	5	A-F		9.45	2.70	1.00	25.52	
	M2				1.97	2.10	1.00	-4.14	PUERTA
	M2				1.32	2.10	2.00	-5.54	PUERTA
	M2	6	B-D		5.10	2.70	1.00	13.77	
	M2				1.34	2.10	1.00	-2.81	PUERTA
	M2				1.47	0.65	1.00	-0.96	VENTANA
	M2	7	C-F		5.64	2.70	1.00	15.23	
	M2				1.07	2.10	1.00	-2.25	PUERTA
	M2	8	C-D		1.76	2.70	1.00	4.75	
	M2	9	D-F		3.82	2.70	1.00	10.31	
	M2				1.91	0.65	1.00	-1.24	VENTANA

M2	2	C-D	1.76	0.20	1.00	0.35	PRETIL	
M2	C-D	2-3	0.92	0.20	2.00	0.37		
M2	3	B-F	7.79	0.20	1.00	1.56		
M2	B	3-6	8.97	0.20	1.00	1.79		
M2	6	B-C	3.53	0.20	1.00	0.71		
M2	C	6-8	4.08	0.20	1.00	0.82		
M2	8	C-D	1.76	0.20	1.00	0.35		
M2	D	8-9	1.73	0.20	1.00	0.35		
M2	9	D-F	4.12	0.20	1.00	0.82		
M2	F	3-9	15.10	0.20	1.00	3.02		
						<b>TOTAL</b>	<b>351.34</b>	<b>M2</b>

## NUMEROS GENERADORES

Obra: \_\_\_\_\_  
 Localidad: \_\_\_\_\_  
 Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Dirección  
 Período: \_\_\_\_\_ Col  
 Contrato: \_\_\_\_\_ Email



CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1504000031									
CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2	ML					2.50	19.00	47.50	CASTILLOS "K"
DE 15 X 15 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No.3,	ML						19.00	57.00	CASTILLOS "K1" + PRETIL
ESTRIBOS No. 2 A CADA 20 CMS. CON CIMBRA DE	ML						20.00	54.00	CASTILLOS "K1" INTERIOR
MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO,									
CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR,									
MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	A	1-10		29.40		1.00	29.40	CR-1
	ML	B	3-6		9.42		1.00	9.42	
	ML	C	2-8		15.13		1.00	15.13	
	ML	D	2-9		17.04		1.00	17.04	
	ML	F	1-10		13.27		1.00	13.27	
	ML	F	3-9		15.91		1.00	15.91	
	ML	1-10	A-F		14.55		2.00	29.10	
	ML	2	C-D		1.98		1.00	1.98	
	ML	3	B-F		10.10		2.00	20.20	
	ML	6	B-D		5.73		1.00	5.73	
	ML	7	D-F		6.36		1.00	6.36	
	ML	8	C-D		1.98		1.00	1.98	
	ML	9	D-F		4.37		1.00	4.37	
							<b>TOTAL</b>	<b>328.39</b>	<b>ML</b>

## NUMEROS GENERADORES

Obra: \_\_\_\_\_  
 Localidad: \_\_\_\_\_  
 Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Dirección  
 Periodo: \_\_\_\_\_ Col  
 Contrato: \_\_\_\_\_ Email



CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1302000021									
CIMBRA PARA LOSAS Y TRABES DE ENTREPISO CON MADERA DE PINO; INCLUYE: CIMBRADO Y	M2	C-D	2-3	1.24	1.76		1.00	2.18	
DESCIMBRADO (ESTRUCTURAS DE CONCRETO),	M2	B-F	3-6	9.19	9.85		1.00	90.52	
ANDAMIOS, MADERA DE PINO DE TERCERA PARA	M2	C-D	6-8	1.70	4.57		1.00	7.77	
SOPORTE, CONTRAVENTE Y ARRASTRES,	M2	D-F	6-9	4.12	6.48		1.00	26.70	
(BARROTOS, POLINES Y CHAFLANES). HERRAMIENTA				0.15	1.34		1.00	0.20	AJUSTE
MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU									
CORRECTA EJECUCION.									
							<b>TOTAL</b>	<b>127.37</b>	<b>M2</b>



## NUMEROS GENERADORES

Obra: \_\_\_\_\_  
 Localidad: \_\_\_\_\_  
 Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Dirección  
 Periodo: \_\_\_\_\_ Col  
 Contrato: \_\_\_\_\_ Email



CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1303000093									
ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIÁMETRO	KG	VAR 1			9.42	0.559	20.00	105.32	VERTICALES
No. 3 Fy= 4200 KG/CM2 INCLUYE: ACARREOS	KG	VAR 2			9.62	0.559	10.00	53.78	
INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO,	KG	VAR 3			1.56	0.559	10.00	8.72	
COLOCACIÓN, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES,	KG				1.56	0.559	11.00	9.59	
DESPERDICIOS, SILLETAS, DOBLECES,	KG	VAR 4			2.85	0.559	10.00	15.93	
HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG				2.85	0.559	5.00	7.97	
	KG	VAR 5			0.79	0.559	10.00	4.42	
	KG	VAR 6			1.84	0.559	5.00	5.14	
	KG	VAR 7			15.58	0.559	10.00	87.09	
	KG	VAR 8			15.13	0.559	10.00	84.58	
	KG	VAR 9			1.04	0.559	5.00	2.91	
	KG	VAR 10			1.09	0.559	5.00	3.05	
	KG	VAR 11			0.84	0.559	5.00	2.35	
	KG	VAR 12			16.21	0.559	22.00	199.35	
	KG	VAR 13			15.91	0.559	22.00	195.66	
	KG	VAR 14			2.66	0.559	11.00	16.36	
	KG	VAR 15			2.42	0.559	11.00	14.88	
	KG	VAR 16			1.32	0.559	11.00	8.12	

KG	VAR 17	1.98	0.559	7.00	7.75	HORIZONTALES
KG	VAR 18	2.08	0.559	3.00	3.49	
KG	VAR 19	0.49	0.559	6.00	1.64	
KG	VAR 20	10.18	0.559	48.00	273.15	
KG	VAR 21	10.48	0.559	24.00	140.60	
KG	VAR 22	1.42	0.559	24.00	19.05	
KG	VAR 23	1.60	0.559	24.00	21.47	
KG		1.60	0.559	12.00	10.73	
KG	VAR 24	0.93	0.559	24.00	12.48	
KG	VAR 25	1.11	0.559	24.00	14.89	
		1.11	0.56	12.00	7.45	
		1.11	0.559	5.00	3.10	
KG	VAR 26	6.42	0.559	23.00	82.54	
KG	VAR 27	6.62	0.559	12.00	44.41	
KG	VAR 28	0.49	0.559	12.00	3.29	
KG	VAR 29	4.44	0.559	10.00	24.82	
KG	VAR 30	4.54	0.559	10.00	25.38	

**TOTAL**      **1521.42**    **KG**  
**227.00**      **VAR**

1 VAR= 12 MTS X 0.559= 6.71 KG/VAR

1521.42 / 6.71= 226.73 = 227 VAR

## NUMEROS GENERADORES

Obra: \_\_\_\_\_  
 Localidad: \_\_\_\_\_  
 Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Dirección  
 Periodo: \_\_\_\_\_ Col  
 Contrato: \_\_\_\_\_ Email



CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1306000011									
CONCRETO SIMPLE DE F c=200 Kg/Cm2 FABRICADO EN OBRA CON REVOLVEDORA PARA: PARA LOSAS Y TRABES DE ENTREPISO. TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 19 MM. (3/4"), BANCO DE PROCEDENCIA APROBADO POR LA SECRETARIA; INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, COLADO VIBRADO, CURADO, MUESTREO, DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	C-D	2-3	1.17	2.21		1.00	2.59	
	M2	B-F	3-6	9.64	10.29		1.00	99.20	
	M2	C-D	6-8	1.98	4.51		1.00	8.93	
	M2	D-F	6-9	4.33	6.48		1.00	28.06	
							<b>TOTAL</b>	<b>138.77</b>	<b>M2</b>

## NUMEROS GENERADORES

Obra: \_\_\_\_\_  
 Localidad: \_\_\_\_\_  
 Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Dirección  
 Periodo: \_\_\_\_\_ Col  
 Contrato: \_\_\_\_\_ Email



CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1906000021									
FIRME DE CONCRETO F <sub>c</sub> =100 KG/CM2 DE 10 CM DE ES PESOR; INCLUYE: NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, ACARREO, LIMPIEZA, CURADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	C-D	2-3	1.24	1.76		1.00	2.18	
	M2	B-F	3-6	9.19	9.85		1.00	90.52	
	M2	C-D	6-8	1.70	4.57		1.00	7.77	
	M2	D-F	6-9	4.12	6.48		1.00	26.70	
				0.15	1.34		1.00	0.20	AJUSTE
							<b>TOTAL</b>	<b>127.37</b>	<b>M2</b>

## NUMEROS GENERADORES

Obra: \_\_\_\_\_  
 Localidad: \_\_\_\_\_  
 Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Dirección  
 Periodo: \_\_\_\_\_ Col  
 Contrato: \_\_\_\_\_ Email



CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1909000151									
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO INTERCERAMIC DE 10X30 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:4 Y LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO; INCLUYE: CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	B	3-6		9.27		1.00	9.27	
	ML	C-D	3		1.33		2.00	2.66	
	ML				2.72		2.00	5.44	
	ML	C	6-8		4.20		1.00	4.20	
	ML	D	5-6		3.16		1.00	3.16	
	ML				3.31		1.00	3.31	
	ML	D	7-8		3.37		1.00	3.37	
	ML				5.28		1.00	5.28	
	ML	F	3-9		15.38		1.00	15.38	
	ML	3	B-F		7.65		1.00	7.65	
	ML	5	B-F		6.33		2.00	12.66	
	ML	6	B-D		4.17		1.00	4.17	
	ML				1.98		1.00	1.98	
	ML	7	C-D		3.48		2.00	6.96	
	ML	8	C-D		1.76		1.00	1.76	
ML	9	D-F		4.12		1.00	4.12		
ML					0.15		9.00	1.35	AJUSTE
							<b>TOTAL</b>	<b>92.7</b>	<b>ML</b>

## NUMEROS GENERADORES

Obra: \_\_\_\_\_  
 Localidad: \_\_\_\_\_  
 Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Dirección  
 Periodo: \_\_\_\_\_ Col  
 Contrato: \_\_\_\_\_ Email



CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
2101000011									
APLANADO DE MURO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON PLANA DE MADERA; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PLOMEADO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. ( DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA)	M2	A-F	1-10		29.40	2.50	2.00	147.00	EXTERIOR DE BARDA
	M2				29.10	2.50	1.00	72.75	INTERIOR DE BARDA
	M2	B	3-6		9.64	3.00	1.00	28.92	
	M2				9.42	2.70	1.00	25.43	
	M2				1.47	0.65	1.00	-0.96	VENTANA
	M2	C-D	3		2.72	2.70	2.00	14.69	
	M2				2.57	2.70	2.00	13.88	
	M2	C	6-8		4.57	2.70	1.00	12.34	
	M2				4.42	2.70	1.00	11.93	
	M2				0.88	0.65	2.00	-1.14	VENTANA
	M2	D	5-9		9.56	2.70	1.00	25.81	
	M2				9.71	2.70	1.00	26.22	
	M2				0.98	2.10	1.00	-2.06	PUERTA
	M2	F			28.50	2.50	1.00	71.25	BARDA INTERIOR
	M2	1	A-F		14.70	2.50	2.00	73.50	
	M2				14.40	2.50	2.00	72.00	
	M2				4.00	2.10	1.00	-8.40	PORTON
	M2	3	B-F		10.29	3.00	1.00	30.87	
M2				9.99	3.00	1.00	29.97		
M2				1.91	0.65	2.00	2.48		

M2			1.76	2.10	1.00	-3.70	PUERTA
M2	5	B-F	9.85	2.70	2.00	53.19	INTERIOR
M2			1.97	2.10	1.00	-4.14	PUERTA
M2			1.32	2.10	1.00	-2.77	PUERTA
M2	6	B-D	5.51	2.70	2.00	29.75	
M2			1.34	2.10	1.00	-2.81	PUERTA
M2			1.47	2.10	1.00	-3.09	VENTANA
M2	8	C-D	1.76	2.70	1.00	4.75	INTERIOR
M2			1.98	3.00	1.00	5.94	EXTERIOR
M2	9	D-F	4.34	3.00	1.00	13.02	EXTERIOR
M2			4.04	2.70	1.00	10.91	INTERIOR
M2			1.91	2.10	1.00	-4.01	VENTANA

**TOTAL 743.53 M2**

## NUMEROS GENERADORES

Obra: \_\_\_\_\_  
 Localidad: \_\_\_\_\_  
 Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Dirección  
 Periodo: \_\_\_\_\_ Col  
 Contrato: \_\_\_\_\_ Email



CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
2101000079									
APLANADO EN PLAFÓN CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 A NIVEL Y REGLA, ACABADO ESPONJEADO; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, FORJADO RUSTICO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. ( DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA)	M2	C-D	2-3	1.24	1.76		1.00	2.18	
	M2	B-F	3-6	9.19	9.85		1.00	90.52	
	M2	C-D	6-8	1.70	4.57		1.00	7.77	
	M2	D-F	6-9	4.12	6.48		1.00	26.70	
				0.15	1.34		1.00	0.20	AJUSTE
							<b>TOTAL</b>	<b>127.37</b>	<b>M2</b>



## NUMEROS GENERADORES

Obra: \_\_\_\_\_  
 Localidad: \_\_\_\_\_  
 Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Dirección  
 Periodo: \_\_\_\_\_ Col  
 Contrato: \_\_\_\_\_ Email



CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
2108000021									
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA DE 5000 CICLOS DE LAVADO COMO MINIMO CALIDAD "A" SEGUN LA NOM-U-97-1981 EN MUROS APLANADO DE MEZCLA, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	A-F	1-10		29.40	2.50	2.00	147.00	EXTERIOR DE BARDA
	M2				29.10	2.50	1.00	72.75	INTERIOR DE BARDA
	M2	B	3-6		9.64	3.00	1.00	28.92	
	M2				9.42	2.70	1.00	25.43	
	M2				1.47	0.65	1.00	-0.96	VENTANA
	M2	C-D	3		2.72	2.70	2.00	14.69	
	M2				2.57	2.70	2.00	13.88	
	M2	C	6-8		4.57	2.70	1.00	12.34	
	M2				4.42	2.70	1.00	11.93	
	M2				0.88	0.65	2.00	-1.14	VENTANA
	M2	D	5-9		9.56	2.70	1.00	25.81	
	M2				9.71	2.70	1.00	26.22	
	M2				0.98	2.10	1.00	-2.06	PUERTA
	M2	F			28.50	2.50	1.00	71.25	BARDA INTERIOR
	M2	1	A-F		14.70	2.50	2.00	73.50	
	M2				14.40	2.50	2.00	72.00	
	M2				4.00	2.10	1.00	-8.40	PORTON
M2	3	B-F		10.29	3.00	1.00	30.87		

M2			9.99	3.00	1.00	29.97		
M2			1.91	0.65	2.00	2.48		
M2			1.76	2.10	1.00	-3.70	PUERTA	
M2	5	B-F	9.85	2.70	2.00	53.19	INTERIOR	
M2			1.97	2.10	1.00	-4.14	PUERTA	
M2			1.32	2.10	1.00	-2.77	PUERTA	
M2	6	B-D	5.51	2.70	2.00	29.75		
M2			1.34	2.10	1.00	-2.81	PUERTA	
M2			1.47	2.10	1.00	-3.09	VENTANA	
M2	8	C-D	1.76	2.70	1.00	4.75	INTERIOR	
M2			1.98	3.00	1.00	5.94	EXTERIOR	
M2	9	D-F	4.34	3.00	1.00	13.02	EXTERIOR	
M2			4.04	2.70	1.00	10.91	INTERIOR	
M2			1.91	2.10	1.00	-4.01	VENTANA	
						<b>TOTAL</b>	<b>743.53</b>	<b>M2</b>

## NUMEROS GENERADORES

Obra: \_\_\_\_\_  
 Localidad: \_\_\_\_\_  
 Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Dirección  
 Periodo: \_\_\_\_\_ Col  
 Contrato: \_\_\_\_\_ Email



CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA DE 5000 CICLOS DE LAVADO COMO MINIMO CALIDAD "A" SEGUN LA NOM-U-97-1981 EN PLAFONES DE APLANADO DE MEZCLA, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	C-D	2-3	1.24	1.76		1.00	2.18	
	M2	B-F	3-6	9.19	9.85		1.00	90.52	
	M2	C-D	6-8	1.70	4.57		1.00	7.77	
	M2	D-F	6-9	4.12	6.48		1.00	26.70	
				0.15	1.34		1.00	0.20	AJUSTE
							<b>TOTAL</b>	<b>127.37</b>	<b>M2</b>

## UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Dependencia: UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Elaborado por: AGUILAR LOPEZ JORGE ALBERTO

Fecha:

Obra: CASA HABITACION

03 DE DICIEMBRE DEL 2024



Lugar: COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS

### PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
<b>A11101</b>	<b>PRELIMINARES</b>					
110100030	DESPALME DE TERRENO A MANO HASTA 25 CMS DE PROFUNDIDAD, PARA QUITAR CAPA DE TIERRA VEGETAL; INCLUYE: ACARREO A UNA DISTANCIA DE 20.00 MTS, MEDIDO SUELTO, DESENRAICE, HERRAMIENTA MENOR NECESARIA PARA LA REMOCIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	108.05	\$179.77	\$19,424.15	4.69%
110100011	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN AREA DE DESPLANTE DE EDIFICIOS, INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	432.18	\$18.97	\$8,198.45	1.98%
110200021	EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, DE 0.0 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD SECCION OBLIGADA. INCLUYE: ACHIQUE, AFINE DE TALUDES, ADEME, TRASPALCO, DESASOLVE, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASPALCO, AFINES DE TALUDES, ADEME, TRASPALCO, DESASOLVE, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	148.87	\$294.44	\$43,833.28	10.58%
<b>A11102</b>	<b>TOTAL PRELIMINARES</b>				<b>\$71,455.89</b>	<b>\$0.17</b>
<b>A11103</b>	<b>CIMENTACION</b>					
110300012	RELLENO A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	112.94	\$272.38	\$30,762.60	7.42%
110800011	ACARREO EN CARRETILLA DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA EN ESTACIONES DE 20 MTS, MEDIDO SUELTO. PRIMERA ESTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	46.70	\$108.95	\$5,087.97	1.23%
120100011	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=50 KG/CM2 CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 6 CM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	132.94	\$188.53	\$25,063.18	6.05%
120300021	CONCRETO F'c=200 KG/CM2 FABRICADO EN OBRA PARA CIMENTACIÓN, EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE (3/4") Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA, DEBERÁN SER APROBADOS POR LA SECRETARIA, INCLUYE: ACARREO, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	21.99	\$3,945.87	\$86,769.68	20.94%
121200011	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA NO.2 Fy = 2400 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO Y TOD LO CORRECTO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	250.00	\$43.63	\$10,907.50	2.63%

1212000021	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA NUM 3 FY=4200 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, HABILITADO, COLOCACION, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, DESPERDICIOS Y DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL Y TODO LO NESESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	5,698.60	\$43.63	\$248,629.92	59.99%
1217000042	MURETE DE ENRACE DE 15 CMS. DE ESPESOR EN CIMENTACIÓN CON BLOCK HUECO DE 15 X 20 X 40 CMS, DE F <sub>c</sub> =40 KG/CM2, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA. 1:3.; INCLUYE: ACARREOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	84.41	\$663.40	\$55,997.59	13.51%
1213000011	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMÚN, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIA LES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	127.73	\$396.46	\$50,639.84	12.22%
A11104	<b>TOTAL CIMENTACION</b>				<b>\$513,858.27</b>	<b>123.98%</b>
A11105	<b>ESTRUCTURA</b>					
1503000082	MURO DE 14Cm. ESP. DE TABIQUE ROJO COMUN. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5. ACABADO COMUN. HASTA UNA ALTURA DE 0 A 3M. INCLUYE: ACARREOS A 20 MTS. DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	351.34	\$695.79	\$244,458.86	58.98%
1504000031	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F <sub>c</sub> =150KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No.3, ESTRIBOS No. 2 A CADA 20 CMS. CON CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	328.39	\$454.57	149,276.24	36.02%
1302000021	CIMBRA PARA LOSAS Y TRABES DE ENTREPISO CON MADERA DE PINO; INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO (ESTRUCTURAS DE CONCRETO.), ANDAMIOS, MADERA DE PINO DE TERCERA PARA SOPORTE, CONTRAVENTE Y ARRASTRES, (BARROTES, POLINES Y CHAFLANES). HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	127.37	\$257.70	\$32,823.25	7.92%
1303000093	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIÁMETRO No. 3 Fy= 4200 KG/CM2 INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, SILLETAS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	1,521.42	\$43.63	66,379.55	16.02%
1306000011	CONCRETO SIMPLE DE F <sub>c</sub> =200 Kg/Cm2 FABRICADO EN OBRA CON REVOLVEDORA PARA: PARA LOSAS Y TRABES DE ENTREPISO. TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 19 MM. (3/4"), BANCO DE PROCEDENCIA APROBADO POR LA SECRETARIA; INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, COLADO VIBRADO, CURADO, MUESTREO, DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	138.77	\$656.63	91,120.55	21.99%
A11106	<b>TOTAL ESTRUCTURA</b>				<b>584,058.45</b>	<b>140.92%</b>
A11107	<b>ACABADOS</b>					
1906000021	FIRME DE CONCRETO F <sub>c</sub> =100 KG/CM2 DE 10 CM DE ES PESOR; M2 INCLUYE: NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, ACARREO, LIMPIEZA, CURADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	127.3700	\$442.21	\$56,324.29	13.59%

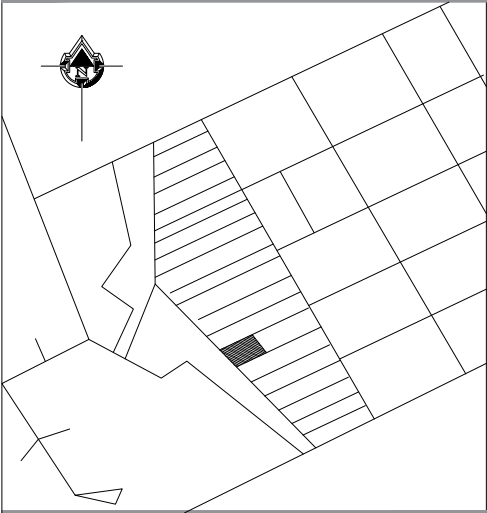
1909000151	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO INTERCERAMIC DE 10X30 CM, ML ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:4 Y LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO; INCLUYE: CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	92.70	\$89.78	\$8,322.61	2.01%
2101000011	APLANADO DE MURO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA1:2:6 A M2 PLOMO Y REGLA, ACABADO CON PLANA DE MADERA; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PLOMEADO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. ( DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA)	743.53	\$187.11	\$139,121.90	33.57%
2101000079	APLANADO EN PLAFÓN CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 A M2 NIVEL Y REGLA, ACABADO ESPONJEADO; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, FORJADO RUSTICO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. ( DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA)	127.37	\$233.31	\$29,716.69	7.17%
2108000021	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA DE 5000 CICLOS DE M2 LAVADO COMO MINIMO CALIDAD "A" SEGUN LA NOM-U-97-1981 EN MUROS APLANADO DE MEZCLA, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	743.53	\$207.22	\$154,074.29	37.18%
1909000041	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA DE 5000 CICLOS DE M2 LAVADO COMO MINIMO CALIDAD "A" SEGUN LA NOM-U-97-1981 EN PLAFONES DE APLANADO DE MEZCLA, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	127.37	\$233.31	\$29,716.69	7.17%

<b>A11108</b>	<b>TOTAL ACABADOS</b>			<b>417,276.47</b>	<b>100.68%</b>
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>1,586,649.07</b>	<b>382.83%</b>
	<b>I.V.A. 16.00%</b>			<b>253,863.85</b>	
	<b>TOTAL DEL PRESUPUESTO</b>			<b>1,840,512.92</b>	

( UN MILLON OCHOCIENTOS CUARENTA MIL QUINIENTOS DOCE PESOS CON NOVENTA Y DOS CENTAVOS 84/100 M.N. )

### RESUMEN PRESUPUESTO

Total PRELIMINARES	\$71,455.89
Total CIMENTACIÓN	\$513,858.27
Total ESTRUCTURA	\$584,058.45
Total ACABADOS	\$417,276.47
<b>SUB TOTAL</b>	<b>\$1,586,649.08</b>
<b>IVA</b>	<b>\$253,863.85</b>
<b>TOTAL</b>	<b>\$1,840,512.93</b>



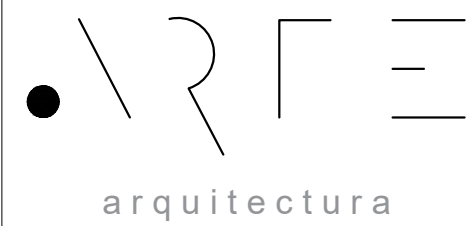
## CASA HABITACION

SUPERFICIES

SUPERFICIE DE TERRENO: m<sup>2</sup>

SUPERFICIE CONSTRUIDA: m<sup>2</sup>

JORGE ALBERTO AGUILAR LOPEZ



PLANO:

PLANTA ARQUITECTONICA

ESCALA:

1.100

METROS

PLANO:

01  
01

CLAVE:

A-01

